



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 1/8

<b>ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku</b>	
<b>1.1. Identifikátor produktu</b>	TOPSIN® 500 SC
<b>1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú</b>	fungicíd prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov
<b>1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
Identifikácia dovozcu/distribútora (v SR) – dodávateľ a karty bezpečnostných údajov: Sídlo: Telefón/Fax/www: E-mail:	Sumi Agro Czech s.r.o. Na Strži 65, 140 00 Praha 4 Tel.: 261 090 281/ Fax 261 090 280/ www.sumiagro.cz sumiagro@sumiagro.cz (Ing. Gy. Bezděková)
<b>1.4. Núdzové telefónne číslo</b>	Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie <b>Telefón: 02/54774 166</b>

<b>ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti</b>	
<b>2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi</b>	
Prípravok je klasifikovaný ako nebezpečný:	ANO
Klasifikácia podľa nariadenia (EU) č. 1272/2008 Acute Tox. 4, H302 Škodlivý po požití. Acute Tox. 4, H332 Škodlivý pri vdýchnutí. Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Muta. 2, H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. Aquatic Chronic, 1, H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.	
<b>2.2. Prvky označovania</b>	
Výstražný symbol/výstražné symboly nebezpečnosti	
Výstražné slovo/slová	Pozor
Výstražné upozornenie/upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Bezpečnostné upozornenie/upozornenia	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P201 Pred použitím sa oboznáňte s osobitnými pokynmi. P202 Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. P301+P312 PO POŽITÍ: ak máte zdravotné problémy, okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. P308+P313 PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 2/8

	P333+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky alebo vyrážky: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P391 Zozbierajte uniknutý produkt. P405 Uchovávajte uzamknuté. P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov. P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
Zvláštne pravidlá pre označovanie prípravkov na ochranu rastlín	EUH 401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie. EUH 208 Obsahuje thiophanate-methyl. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Označenie prípravku z hľadiska rizík pre necieľové organizmy a životné prostredie:	
SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd / zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek. SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke 5 m. Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá prijateľné Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné. Vo2 Pre ryby a ostatné vodné živočíchy jedovatý. V3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre populácie dážd'ovky prijateľné. Vč3 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre včely prijateľné. Prípravok sa môže použiť v ochrannom pásme 2.stupňa vodárenského povrchových vôd, ak je dodržaná neošetrená zóna v šírke minimálne dvojnásobku šírky koryta toku alebo 50 m široký neošetrený pás smerom k vodnému toku a vodnej ploche a 10 m smerom k najbližšiemu odvodňovaciemu kanálu. Prípravok sa nemôže použiť v ochrannom pásme 2. stupňa vodárenského zdroja povrchových vôd na svahovitých pozemkoch nad 7°, kde je riziko splavovania prípravkov do povrchových vôd, t.j. ak sú očakávané dažďové zrážky v priebehu 24 hodín. Dbajte o to, aby sa prípravok v žiadnom prípade nedostal do tečúcich a stojatých vôd. Neaplikujte v blízkosti hladín tečúcich a stojatých vôd. buffer zóna je 5m. Prípravok je relatívne neškodný pre populácie <i>Typhlodromus pyri</i> , <i>Chrysoperla carnea</i> a <i>Aphidius rhopalosiphi</i> s prijateľným rizikom, pre <i>Poecilus cupreus</i> je riziko prijateľné do dávky 1,05 l/ha v 400 l vody. Pri ochrane repky olejnej v čase kvetu (BBCH 61-67) a pri výskyte kvitnúcich burín v ošetrovaných plodinách odporúčame aplikovať vo večerných- v mimoletovom čase včiel. Uložte mimo dosah zvierat! Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie. Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie! Prípravok v tomto veľkospotrebitel'skom balení nesmie byť ponúkaný širokej verejnosti!	
<b>2.3. Iná nebezpečnosť</b>	
Prípravok ani zložky prípravku nie sú PBT alebo vPvB.	

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

----

#### 3.2. Zmesi

Chemická charakteristika prípravku:

Prípravok je vo forme suspenzného koncentráту (SC).

#### Zoznam nebezpečných látok podľa nariadenia CLP

Názov	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikácia
<b>Thiophanate-methyl</b> 1,2-bis-(3-methoxycarbonylthioureido)-benzen	41,7% (500 g/l)	23564-05-8	245-740-7	Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Aquatic Acute; H400 Aquatic Chronic; H410

Slovne vyjadrenia H-viet sú uvedené v oddiele 16.



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 3/8

<b>ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci</b>	
<b>4.1. Opis opatrení prvej pomoci</b>	
Všeobecné pokyny	Keď sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybnosti upovedomiť lekára a poskytnúť mu informácie z etikety alebo z tejto Karty bezpečnostných údajov.
Po nadýchaní	Dopravte postihnutého na čistý vzduch, odstráňte zamorený odev a zabezpečte pokoj a teplo.
Po zasiahnutí pokožky	Odstrániť kontaminovanú odev a zasiahnuté miesta omyť mydlom a dostatočným množstvom teplej vody. V prípade trvania podráždenia vyhľadať lekársku pomoc.
Po zasiahnutí očí	Vyplachujte prúdom pitnej vody po dobu asi 15 minút. Ak začervenanie očí pretrváva, urýchlene vyhľadajte odborné lekárske ošetrenie.
Po požití	Postihnutému podajte 0,5 l vlažnej pitnej vody s niekoľkými tabletkami medicínalného uhlia a dráždením hrdla vyvolajte zvracanie. Ak je pacient v bezvedomí, zvracanie nevyvolávajte!
<b>4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené</b>	
podráždenie, alergická reakcia	
<b>4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitého ošetrenia</b>	
Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku s ktorým postihnutý pracoval a o poskytnutí prvej pomoci. V prípade potreby lekár liečbu môže konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom (kontakt: oddiel 1.).	

<b>ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia</b>	
<b>5.1. Hasiace prostriedky</b>	
Vhodné hasiace prostriedky	CO <sub>2</sub> , prášok, pena, eventuálne piesok alebo zemina. Vodu použite len výnimočne, a to vo forme jemnej hmly v tých prípadoch, ak je zaručené, že kontaminovaná voda neprenikne do verejnej kanalizácie, nezasiahne zdroje spodných ani recipient povrchových vôd a poľnohospodársku pôdu. Ak je to možné, odstrániť zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladit' vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný vodný prúd.
<b>5.2. Osobité ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b>	
Pri horení môžu vznikáť toxické plyny - oxidov uhlíka, dusíka.	
<b>5.3. Rady pre požiarnikov</b>	
Pri zásahu proti požiaru použite izolačné dýchacie prístroje, nakoľko pri horení dochádza ku vzniku toxických splodín. Ak je to možné, odstrániť zasiahnuté obaly z miesta požiaru. Ak to nie je možné, chladit' vodou. Zhromaždiť kontaminovanú hasiacu kvapalinu tak, aby nemohla preniknúť do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných vôd a recipientov vôd povrchových.	

<b>ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení</b>	
<b>6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy</b>	
Zamedzte vstupu nepovolaným osobám do zamorenej oblasti. Zdržujte sa na vetranej strane mimo dosah výparov. Použite osobné ochranné pracovné prostriedky (ochranné rukavice, ochrannú obuv, pogumovanú zásteru, okuliare). Zabráňte zasiahnutiu pokožky a očí. Nevdychujte aerosóly, výpary. Zabráňte vzniku požiaru.	
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	
Zamedzte kontaminácii životného prostredia, tzn. úniku prípravku na nespevnený terén, do kanalizácie alebo povrchových a podzemných vôd. V prípade úniku do povrchových alebo podzemných vôd postupujte podľa havarijného plánu.	
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	
Uniknutý prípravok lokalizujte prehradením, absorbujte dostatočným množstvom absorbentu (vapex, piesok, zemina a pod). Kontaminovaný absorbent uložte vo vhodných uzavierateľných nádobách a tieto uložte pred likvidáciou na	



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 4/8

vhodnom schválenom mieste. Do uzavretých nádob umiestnite tiež všetky čistiace pomôcky a kontaminované odevy a predmety. Zaisťte, aby odstraňovanie bolo v súlade s platnými zákonmi a predpismi. Pri kontaminácii v budove použite k vytreniu navlhčenú handru a miestnosti vyvetrajte.
<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>
Osobné ochranné prostriedky sú uvedené v oddiele 8. Spôsob likvidácie odpadkov je uvedený v oddiele 13.

<b>ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie</b>
<b>7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie</b>
Dodržiujte všeobecné pravidlá hygieny pre manipuláciu s chemikáliami. Na pracovisku je zakázané jesť, piť, fajčiť a uchovávať potraviny. Manipulujte s prípravkami len v riadne odvetraných miestnostiach. Vždy tesne uzavrite obaly. Riadne uzavrite aj prázdne obaly. Pri príprave postreku a pri aplikácii použite osobné ochranné pracovné prostriedky k minimalizácii expozície osôb. (viď oddiel. 8.)
<b>7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility</b>
Prípravok skladujte v uzavretých originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných skladoch pri teplotách od 5 do 30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom (teplotami pod -10°C) a priamym slnečným svetlom/teplotami nad 40°C! Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 2 roky od dátumu jeho výroby.
<b>7.3. Špecifické konečné použite, resp. použitia</b>
TOPSIN 500 SC je určený pre profesionálne použitie ako prípravok na ochranu rastlín: fungicíd.

<b>ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana</b>
<b>8.1. Kontrolné parametre</b>
Medzné hodnoty expozície: Nestanovené (podľa Nariadenia vlády SR č.355/2006 Z.z.)
<b>8.2. Kontroly expozície</b>
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:</b>
Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie! Noste ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri práci a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a dôkladného umytia celého tela teplou vodou a mydlom nie je dovolené piť, jesť, ani fajčiť! Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku, vždy v smere od pracujúcich s postupom do neošetrené plochy. Zamedzte prístupu nepovolaných, nechránených osôb a detí do pracovnej oblasti. Po skončení práce, ochranný pracovný odev vyperte, ochranné pracovné pomôcky vyčistite.
<b>Osobná ochrana:</b>
Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný oblek, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor s vložkovým filtrom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postreku používajte gumovú zásteru z pogumovaného textilu.
<b>Environmentálna ochrana:</b>
SP1 Neznečisťovať vodu prípravkom alebo jeho obalom. Nečistiť aplikačné zariadenia v blízkosti povrchových vôd. Zabrániť kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek ciest.

<b>ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti</b>	
<b>9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach</b>	
Skupenstvo, vzhľad	bielo-sivá suspenzia
Zápach	nevýrazný zápach
Hodnota pH	5-7 (20°C), 6,1 (0,1% vodný roztok)
Počiatočná teplota varu	nevzťahuje sa
Teplota vzplanutia	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	prípravok je kvapalina



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 5/8

Teplota samovznietenia(°C)	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Výbušné vlastnosti	nie je výbušný
Limity výbušnosti: horný limit dolný limit	---
Oxidačné vlastnosti	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Tlak pár (Pa) pri 20 °C	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Relatívna hustota	1,17-1,23 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode	Vo vode dispergovateľný
V organických rozpúšťadlách (g/l)	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	log P <sub>ow</sub> = 1,44
Povrchové napätie	41,1 mN/m (20°C, 25%)
Viskozita	36,2 mPa.s <sup>-1</sup> (20°C)
Hustota pár	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
Rýchlosť odparovania	výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii
<b>9.2. Iné informácie</b>	
Ďalšie údaje	---

<b>ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita</b>	
<b>10.1. Reaktivita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) nie je pripravok reaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Pri dodržaní podmienok bezpečného skladovania a manipulácie (oddiel 7) je pripravok stabilný.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Teploty pod -10°C a nad 40°C.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné kyseliny, zásady, oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	produkty rozpadu pri horení (viď oddiel. 5)

<b>ODDIEL 11: Toxikologické informácie</b>	
<b>11.1. Informácie o toxikologických účinkoch</b>	
Akútna toxicita	
LC 50, inhalačná	2,25 (potkan) mg/l/4h, Acute Tox. 4, H332
LD 50, orálna (mg/kg)	816 (potkan), Acute Tox. 4, H302
LD 50, dermálna (mg/kg)	>2000 (potkan)
Poleptanie kože/podráždenie kože	nedráždi
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nedráždi
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	senzibilizujúci, Skin Sens. 1, H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Mutagenita zárodočných buniek	klasifikovaný ako mutagénny (zmes obsahuje látky klasifikované ako mutagénne), Muta. 2, H341
Karcinogenita	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

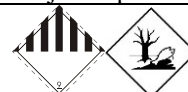
strana: 6/8

jednorazová expozícia	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	podľa dostupných informácií nespĺňa kritériá/neklasifikovaný
Aspiračná nebezpečnosť	výrobca neuvádza
<b>Ďalšie informácie:</b>	---

<b>ODDIEL 12: Ekologické informácie</b>	
<b>12.1. Toxicita</b>	
Ryby LC50, 96 hod, (mg/l)	>100 (pstruh)
Bezstavovce EC50, 48 hod., Dafnie (mg/l)	11
Riasy EC50, 72 hod, (mg/l)	45,5
<b>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</b>	
výrobca neuvádza/údaj nie je k dispozícii	
<b>12.3. Bioakumulačný potenciál</b>	
Vid' rozdeľovací koeficient v od.9.	
<b>12.4. Mobilita v pôde</b>	
výrobca neuvádza/údaje nie sú k dispozícii	
<b>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	
výrobca neuvádza	
<b>12.6. Iné nepriaznivé účinky</b>	
výrobca neuvádza	

<b>ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní</b>	
<b>13.1. Metódy spracovania odpadu</b>	
<b>Informácie o bezpečnom zaobchádzaní s odpadmi vznikajúcimi pri používaní prípravku:</b> Zabráňte kontaminácii vodných zdrojov, kanalizácie a pôdy, potravín, krmív prípravkom alebo jeho obalom.	
<b>Spôsob zneškodňovania prípravku alebo použitého obalu</b> Pri likvidácii nadbytkov a prázdnych obalov nesmú byť zasiahnuté zdroje spodných vôd a recipienti povrchových vôd. Prázdne obaly od prípravku niekoľkokrát vypláchnite vodou, ktorá sa nesmie vylievať a použije sa pre prípravu postreku. Obaly sa zneškodňujú v spaľovniach pre nebezpečné látky, vybavených dvojestupňovým spaľovaním pri teplote 1200°C-1400°C v druhom stupni a s následným čistením plynných splodín. Použitie náradie, nástroje, zariadenia a pomôcky sa asanujú 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a omyjú vodou. Prostriedky použité pri odstraňovaní náhodného úniku (oddiel 6) a nepoužiteľné osobné ochranné pracovné prostriedky sa zneškodňujú ako použité obaly. Zvyšky postrekovej kvapaliny sa odporúča likvidovať nariedením vodou a rozstriedanie len na neošetrenej ploche, tak, aby nezasiahli zdroje podzemných a recipienty povrchových vôd! Prípadné ostatné zvyšky postrekovej tekutiny likvidovať ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou.	

<b>ODDIEL 14: Informácie o doprave</b>	
Prípravok je nebezpečným tovarom v zmysle medzinárodných a národných predpisov o doprave.	
<b>Bezpečnostné opatrenia pre prepravu a prevoz:</b> Prípravok prepravujte v krytých, čistých dopravných prostriedkoch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, oddelene od nápojov, potravín a krmív.	
<b>Informácie o prepravnej klasifikácii</b>	
<b>14.1. Číslo OSN</b>	UN3082
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>	LÁTKY NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I.N. (obsahuje thiophanate methyl 41,7%)
<b>14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>	9, Iné nebezpečné látky a predmety





## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 7/8

<b>14.4. Obalová skupina</b>	III
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>	Áno, látka ohrozuje životné prostredie
<b>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</b>	Zabrániť úniku látok do vodného prostredia alebo kanalizačného systému.
<b>14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC</b>	Neprepravovaný vo veľkoobjemových kontajneroch

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Text s významom pre EHP).

Smernica Rady 67/548/EHS z 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/121/ES z 18. decembra 2006, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 67/548/EHS o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok s cieľom prispôsobiť ju nariadeniu (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry.

Smernica 1999/45/ES Európskeho parlamentu a Rady z 31. mája 1999 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov  
Smernica Rady 76/769/EHS z 27. júla 1976 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenie uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/9/ES z 11. februára 2004 o inšpekcii a overovaní správnej laboratórnej praxe.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/10/ES z 11. februára 2004 o zosúladňovaní zákonov, predpisov a správnych opatrení uplatňovaných na zásady správnej laboratórnej praxe a overovanie ich uplatňovania pri testoch chemických látok.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 98/8/ES zo 16. februára 1998 o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/47/ES z 5. septembra 2007, ktorou sa mení a dopĺňa smernica Rady 90/380/EHS o aproximácii právnych predpisov členských štátov o aktívnych implantovateľných zdravotníckych pomôckach, smernica Rady 93/42/EHS o zdravotníckych pomôckach a smernica 98/8/ES o uvádzaní biocídnych výrobkov na trh.

Nariadenie Komisie (ES) č. 440/2008 z 30. mája 2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).

Nariadenie Komisie (ES) č. 761/2009 z 23. júla 2009, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 440/2008, ktorým sa ustanovujú testovacie metódy podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Text s významom pre EHP).

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Nariadenie komisie (EU) 2015/830 ktorým sa mení Nariadenie európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok.

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

---

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam H-viet uvedených v oddiele 3:

H341 Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.



## Karta bezpečnostných údajov

# TOPSIN® 500 SC

podľa Nariadenia komisie (EÚ) č. 2015/830

Dátum vyhotovenia: 01.06.2006

Dátum revízie: 07.10.2016

strana: 8/8

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H302 Škodlivý po požití. H332 Škodlivý pri vdýchnutí. H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy. H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
<b>Doporučené obmedzenia použitia:</b> Každý, kto priamo zachádza s prípravkom na ochranu rastlín, musí byť preukázateľne preškolený o pravidlách správnej praxe v ochrane rastlín a bezpečného zaobchádzania s prípravkami na ochranu rastlín.
<b>Ďalšie informácie</b> Pre profesionálne použitie!
<b>Zdroje údajov pri zostavovaní Karty bezpečnostných údajov</b> Pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov bol použitý originál MSDS. Dátum vyhotovenia: 01.06.2006 Dátum revízie: 15.03.2010 Dátum revízie: 07.03.2014 (aktualizácia oddielov 1, 2, 3, 8, 9, 11, 12, 14, 15) Dátum revízie: 19.01.2016 (aktualizácia oddielov 1, 2, 3, 4, 8, 9, 11, clp, Rozhodnutie UKSUP 21.9.2015) Dátum revízie: 07.10.2016 (úpravy podľa Nariadenia komisie EU č. 2015/830)